**CAMBIOS ESTRUCTURALES**

1. Sustitución del uso de locals() por diccionarios explícitos:
   * Se crearon los diccionarios data\_AEMET\_open y data\_AEMET\_none para almacenar los datos por estación en lugar de generar variables dinámicas.
2. Eliminación del uso de nombres dinámicos de variables como "data\_AEMET\_open\_" + str(i+1).

**CAMBIOS EN LA CARGA Y ALMACENAMIENTO DE DATOS**

1. Inicialización explícita de los diccionarios antes del bucle de scraping:

python

CopiarEditar

data\_AEMET\_open = {}

data\_AEMET\_none = {}

1. Creación explícita del array vacío para almacenar los datos filtrados por estación:

python

CopiarEditar

n\_rows = data\_AEMET\_open[i + 1].shape[0]

data\_AEMET\_none[i + 1] = np.empty((n\_rows, 7), dtype=object)

**CAMBIOS EN EL CÁLCULO DE DIRECCIONES DE VIENTO**

1. Sustitución de múltiples bloques if-elif para calcular las componentes del viento por un diccionario wind\_components que asocia cada dirección textual con un par de coeficientes (u\_factor, v\_factor).
2. Inclusión de un control de dirección desconocida con asignación de np.nan si la dirección no está en el diccionario.

**CAMBIOS DE FORMATO Y ESTILO**

1. Sustitución de concatenaciones de cadenas por f-strings para mejorar la legibilidad:

python

CopiarEditar

data\_path = f"./Weather\_Data/{i+1}\_weather.csv"

**CAMBIOS EN EL FORMATO DE FECHA Y HORA**

1. Uso directo del formato de fecha en strftime en lugar de utilizar una variable llamada format o datetime\_format, para evitar conflictos con funciones internas de Python.

**CAMBIOS SUGERIDOS ADICIONALES**

1. Se recomendó reemplazar el uso de pd.read\_html(str(table)) por pd.read\_html(StringIO(str(table))) para evitar un FutureWarning.